

フィルムデジタイザーシステム

デジタイザー本体

 **NDT-2000**



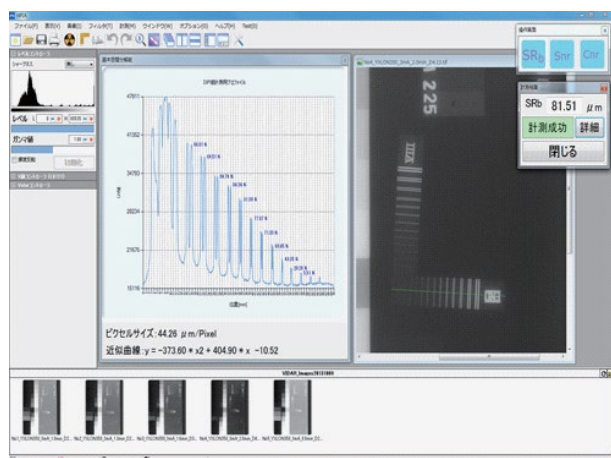
NDT-2000フィルムデジタイジングシステムは、マイクロテック社が非破壊検査業界向けに独自に開発したデジタイジングソリューションです。専門的なハードウェア技術を採用したNDT-2000デジタイジングシステムは、ノイズを低減することができ、その結果、画像をより鮮明に表示することができ、非破壊検査業界の画質に対する高い要求を満たすことができます。

NDT-2000は、1200dpi (21 μ m) の光学ソリューション、16ビットグレースケール、専用のオートフィルムフィーダーおよびマルチチャンネルトレイなど、革新的な技術を高め、非破壊検査業界からの画質に関する高い要求に応え、より良い工業用デジタイジングイメージを提供できるようになりました。

特長

- ISO14096 準拠フィルム濃度0.5 ~ 4.5 まで対応
- 分解能 最大1200dpi (21 μ m)
- 幅2.5 インチ ~ 14 インチ、長さ2.5 インチ ~ 200 インチのフィルムサイズに対応
- 軽量コンパクト設計
- 150dpi (170 μ m) ~ 1200 (21 μ m) で読み取り分解能が選択設定可能

画像処理ソフト **nPIA**



nPIAソフトはX線デジタル画像の解析・画質改善などの機能を容易に使用できるマルチデバイス対応のアプリケーションソフトです。

本来はデバイス毎に画像処理ソフトを用意しなければなりませんが、本ソフトでX線発生器の制御（機種限定）や画質改善、計測など統合的に操作できます。また、操作には専門の知識を要せず、直感的に操作が可能です。

特長

- フラットパネル、イメージ・インテンシファイアカメラ、CR装置取得画像、ラインセンサーなど、殆どのデバイスにマルチ対応
- 柔軟な拡張性
- 長時間動画保存機能
- 自動計測機能（粒子解析、キャリパー）
- Windows 7 / 8 / 10 に対応
- ノート型PC で使用対応

デジタイザー本体概略仕様

項目	内容
フィルム濃度	0.5～4.5 (ISO 14096準拠)
階調	8, 16bit grayscale output
適用フィルムサイズ	幅 : 2.5"～14" (63.5mm～355.6mm) 長さ : 2.5"～200" (63.5mm～5080mm)
フィルムオートフィーダー	最大15枚
読取速度 (300dpi, 14"×17" フィルム)	濃度0.5～3.5 (DA mode) : 58秒 濃度0.5～4.0 (DB mode) : 100秒 濃度0.5～4.5 (DS mode) : 232秒
分解能	150dpi (170 μ m) ～ 1200dpi (21 μ m)
インターフェース	USB2.0
対応OS	Windows XP / 7 / 8 / 10
電源	AC 100 ～ 240V, 47 ～ 63Hz
消費電力	最大 320W
動作環境	温度 : 10 ～ 40℃、湿度 : 20 ～ 85% (結露なし)
検出器	CCD
光源	Green LED
外形寸法	W474×D329×H544mm (挿入トレイ装着時) W474×D586×H934mm (挿入トレイ & 排出トレイ装着時)
重量	20.2kg

画像処理ソフト概略仕様

仕様＆機能	内容
ビューアー	画像表示、サムネイル表示、画像調整、デバイス制御
画像取得	ライブ、アベレージング、フレーム積算、階調 (8/12/16bitグレースケール)
画像処理	上下反転、左右反転、X-Y反転、回転、入力輝度、出力輝度、ガンマ補正、ネガポジ、フィルター(平滑化、シャープネス、ランク、エンボス、ソーベル、ラプラシアン) など
画像解析	寸法計測 (手動、自動)、粒子解析 (面積、重心座標、長軸、短軸、真円度、角度、ラベリング)、ボイド検出、異物検出など
画質評価	SRb、SNR、CNRなどの計測 (ISO17636-2準拠)
保存、印刷	静止画 (RAW、TIFF、BMP、JPGEなど)、動画 (AVI)、画像印刷
X線装置	X線制御装置 (対応機種順次拡大予定) ※オプション
X線カメラ	フラットパネル、イメージ・インテンシファイアカメラ、ラインセンサ、デジタイザー、X線用カメラ制御
インターフェース	Camera Link、GigE、RS-170、CCIR、USB
対応OS	Windows XP / 7 / 8 / 10

【画像処理機能】

【マルチデバイス対応】



注) 事前の予告なく、内容が変更になることが御座います。予めご了承下さい。



ポニー工業株式会社

〒541-0057大阪市中央区北久宝寺町2-3-6
Tel:06-6262-6510 Fax:06-6261-2009

東京営業所(03) 5472-1091
日立営業所(0294) 21-4033
京葉営業所(043) 305-0012
長崎営業所(050) 25-2395

神戸営業所(078) 367-1235
高砂営業所(079) 442-2776
中部営業所(052) 684-8280

